

Revizyon No	Yapılan Revizyon	Rev. Sayfası	Revizyon Tarihi	Revizyonu Yapan
01	Manuel kapı açma bölümünün sıralamasının değişmesi.		04.11.2010	Nefise ÜNAL
02	Uygulama kısmında 4.5. malzemelerin yüklenmesi.		21.05.2012	Ameliyathane Hasan COŞKUN
Gözden Geçirme	Gözden Geçirildi Son Gözden Geçirme:06.02.2018-09	Tüm İçerik	15.02.2019	Ameliyathane Sorumlu Hemşiresi Hasan COŞKUN
Gözden Geçirme	Gözden Geçirildi	Tüm İçerik	22.02.2022	Ameliyathane Sorumlu Hemşiresi Hasan COŞKUN
HAZIRLAYAN		KALİTE SİSTEM ONAYI	ONAY	
ENFEKSİYON KONTROL KOMİTESİ BAŞKANI		KALİTE YÖNETİCİSİ	BAŞHEKİM	

	KALİTE YÖNETİM DOKÜMANLARI	Dok.No :SH-TL-07 Yayın Tarihi :01.03.2009
	OTOKLAV KULLANMA TALİMATI	Revizyon No :01 Revizyon Tar.:15.02.2019 Sayfa No :2/6

1. AMAÇ VE KAPSAM

Bu talimatın amacı; otoklav cihazının kullanımı ve bakımı ile ilgili hususları standartlaştırmaktır. Sterilizasyon sürecini kapsar.

2. TANIMLAR VE KISALTMALAR

MSÜ :Merkezi Sterilizasyon Ünitesi

3. REFERANS DÖKÜMANLAR:

Dış Kaynaklı Hizmetler Prosedürü

MSÜ İşleyiş Prosedürü

MSÜ İşlem Kayıt Defteri

Biyolojik İndikatör Kayıt Defteri

4. UYGULAMA:

4.1. Her Günün Başında

- Su ve buhar giriş vanalarının açık olduğunu kontrol ediniz.
- Kapak Contaları ve "OTOKLAV" iç bölmesi deterjanlı su veya uygun dezenfekte sıvı ile bir kez kullanarak temizleyiniz.
- Ana panodaki elektrik şalterlerini kontrol ediniz.
- OTOKLAV' IN ön panodaki şalter kapalı ise açınız. Şalteri açtıktan sonra Jeneratör buhar basıncı '3,5-4 bara ulaşmasını bekleyiniz.
- İç bölme ve cihaz tam ısınmadan işlem yapmayınız. Sterilizatör cidarının buharla dolması için 15-20dk bekleyiniz. Cidar Basıncının 1,4 veya 2,4 Bar' a yükselmelidir.
- Tuz tankını kontrol ediniz. Tuzu eksikse tuz ilave ediniz.
- Arıza durumunda teknik servise HBYS üzerinden bildirilir.Yapılan bakım,tamiratlar HBYS malzeme yönetimi modülündeki Cihaz Sicil Kartı na işlenir.

4.2. Otomatik Kullanım

- Cihaz açıldığında ekrana ANA MENÜ gelecektir. (Kapalı ise)
- Kod giriş sayfasına giriş kodunu giriniz ve onaylayınız.
- Cihazın parametrelerini kontrol ediniz.
- Her günün başında 'BOWİE DİCK' Test yapınız. (Cihaz kapağı Kapatılınca ekrana 'ANA MENÜ' gelecektir.
- 'BOWİE DİCK' test tuşuna basınız ve BAŞLAT tuşuna basınız. Test işlemi başlamıştır.
- Sterilizatör Programın Seçilmesi;
 - a) 134C b) 121C c) Kull. d) Bowie Test e) Manuel PROG. olmak üzere olmakla beş seçenekten oluşmaktadır
 - Sterilizatör 134C Prog. Beş seçenekten oluşur.
 - a) Paketli Alet b) Paketsiz Alet c) Prion Prog. d) Rapid Prog. e) Tekstil Prog.
 - Sterilizatör 121C Prog. Yine beş seçenektir.
 - a) Tekstil Prog. b) Cam Malz.Prog. c) Kauçuk Prog. d) Tromel Prog. e) Gözenekli Malz.
 - Hazırladığınız malzemeleri cihaza yerleştirin ve kapıyı kapatın. Ekrana 'ANAMENÜ' gelecektir. Sterilizatörde seçtiğiniz Prog. tuşuna bas ve BAŞLAT tuşuna basınız. İşlem başlamıştır. Yüklediğiniz

	KALİTE YÖNETİM DOKÜMANLARI	Dok.No :SH-TL-07 Yayın Tarihi :01.03.2009
	OTOKLAV KULLANMA TALİMATI	Revizyon No :01 Revizyon Tar.:15.02.2019 Sayfa No :3/6

malzeme cinsine ve niteliğine göre tercih ettiğiniz işlem tuşuna basarak Prog. Seçersiniz. Sterilizatör (OTOKLAV) çalışır durumda parametreleri takip ediniz. Parametreler uygun değilse işlem sırasında herhangi Bir durumda ' STOP' tuşuna basınız.

- Ekrana gelen şıklara göre
a)TEKRAR BAŞLAT b) KAPIYI AÇ c) ANAMENÜ gelecektir.
- Bu ekran yardımı ile işlemi yeniden başlatmak Kapiyı açmak veya 'ANAMENÜ' den Yeni bir işleme dönmek mümkündür. İşlem sonunda, yani sterilizasyon bitiminde cihaz yaklaşık 2dk. Sesli sinyal verilir.
- Otomatik kapı açılır. Sesli ikazı durdurmak için kapağı çekilir. Böylece yüklenen Malz. 5dk. Kurumaya bırakılır akabinde dışarı alınır.

4.3.Manuel Kullanım

- Malzemenizi yükleyin, cihazın kapağını kapatın Ekrana ANAMENÜ gelecektir.
- 134C veya 121C yi seç. (Hangi programda çalışmak istiyorsan)
- Kapı işlemlerini seçiniz.
- Kapı basınçlarına basınız
- Dönüşe basınız.
- Boşaltma – vakum pompasına basınız.
- Vakum pompası durunca aynı tuşlara basarak kapatın (Boşaltma ve Vakum tuşu)
- Buhar giriş tuşuna basınız
- Hangi işlem (134C veya 121C) olsun. 25Dk bekleyiniz.
- İşlem sonu Buhar girişini kapatınız.
- Boşaltma ve Vakum tuşuna basınız. Vakum pompası duruncaya kadar bekleyiniz.
- Vakum pompası durunca aynı işlemi tekrarlayınız. (Boşaltma – Vakum pompasını kapat.)
- Kapak açma işlemine geçebilirsiniz.
- Kapı işlemleri tuşuna basınız.
- Kapı basınçları tuşlarına basınız.
- Dönüşe basınız.
- Hava giriş tuşuna basınız. Kapının açılmasını bekleyiniz. (Yaklaşık 2dk) (1000m bar üzeri olunca kapak açılır.
- Kapı açıldıktan sonra malzemeyi 5 dk bekletiniz ve çıkartınız

4.4.Otoklav Manuel Kapı Açma

- Ekranda Manuel Prog. Seçimini yapınız.
- Manuele basınız.
- Kapı işlemlere basınız.
- Kapı basınçlarına basınız.
- Dönüşe basınız.
- Boşaltma- Vakuma basınız.
- Vakum pompası durunca kapı işlemlerine basınız.
- Vakum pompası duruncaya kadar bekleyiniz.

	KALİTE YÖNETİM DOKÜMANLARI	Dok.No :SH-TL-07 Yayın Tarihi :01.03.2009
	OTOKLAV KULLANMA TALİMATI	Revizyon No :01 Revizyon Tar.:15.02.2019 Sayfa No :4/6

- Kapı vakumlarına basınız
- Dönüşe basınız.
- Boşaltma – Vakumu kapat.
- Hava girişine basınız.
- Kapı açılmasını bekleyiniz. Yaklaşık 2dk.
- Kapı açılması ekranda 1000m bar üzeri olunca açılır.

Sterilizasyona konacak malzemenin seçimi aşağıdaki tablo göz önüne alınarak yapılır.

Sınıflama	Tanım	Sterilizasyon/Dezenfeksiyon Önerisi
Kritik araç gereçler	Steril dokulara temas eden veya vasküler sisteme giren araç gereçler (cerrahi aletler,kardiak kataterler,bazı endoskoplar, protezler	Sterilize edilir
Yarı-kritik araç gereçler	Mukoza ve bütünlüğü bozulmuş deri ile temas eden araç gereçler (solunum ekipmanları,gastroenterolojik endoskoplar, larengoskoplar, bronkoskoplarvb.)	Sterilizasyon veya yüksek düzey dezenfeksiyon
Kritik olmayan araç gereçler	Vücut bütünlüğü bozulmamış,sağlamderi ile temas eden araç gereçler (tansiyon aleti kılıfı, steteskop)	Orta veya düşük düzeyde dezenfeksiyon veya sadece su ile basit temizlik önerilir

4.5. Malzemelerin Yüklenmesi

Sterilizasyona konacak malzemelerin MSÜ İşleyiş Prosedürüne uygun olarak hazırlanır. Hazırlanan malzemeler cihaza yüklenirken cihazın iç hacminin % 70 ini aşmayacak



şekilde yükleme yapılır.

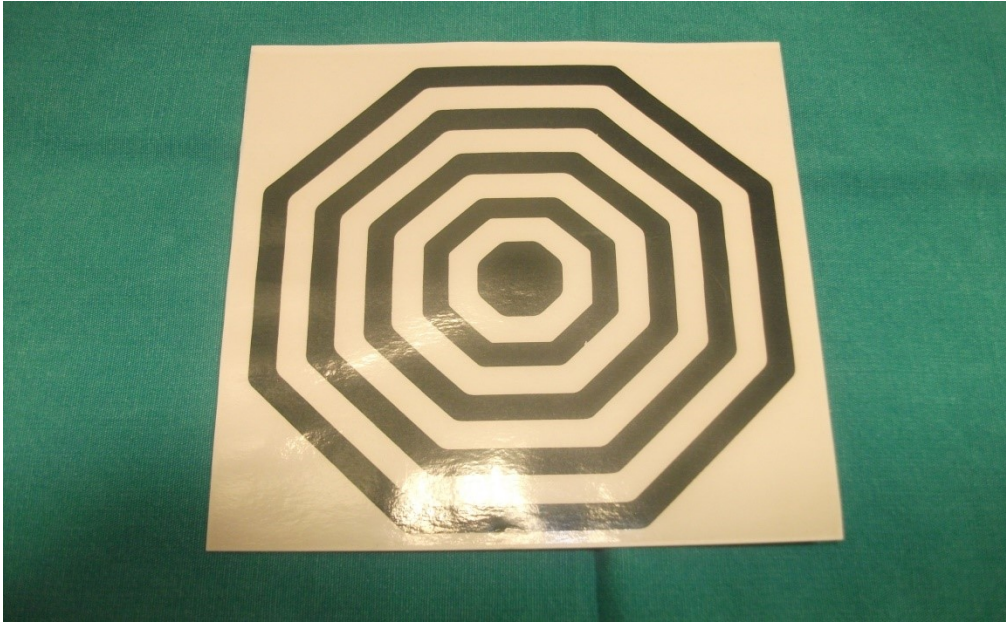
Yükleme yapılırken konteynırlar üst üste gelecek şekilde dizilir yanlama veya dikleme konteynırlar yüklenmez.konteynırların içi görünmediğinden dolayı işleme tabii tutulduklarını anlamak için indikatörlerle etiketlenir ve bu etiket üzerine hazırlayanın adı setin hazırlanma tarihi ve son kullanma tarihi yazılır.

	KALİTE YÖNETİM DOKÜMANLARI	Dok.No :SH-TL-07 Yayın Tarihi :01.03.2009
	OTOKLAV KULLANMA TALİMATI	Revizyon No :01 Revizyon Tar.:15.02.2019 Sayfa No :5/6

Sterilizasyon paketleme rulosu ile paketlenmiş malzemeler ise yan olarak dizilir ve kağıt kağıda poşet poşete gelecek şekilde yüklenir. Cerrahi bohçalar ise çok sıkıştırmadan ortalama ağırlığı 5,5 kg geçmeyecek şekilde hazırlanır. Cerrahi bohçaların paketlemesi otoklav bantlarıyla yapılır. Otoklav bantları ısıya bağlı olarak renk değişimine uğrar bize sterilizasyon içeriği ile ilgili olarak herhangi bir bilgi vermez.

4.6. Cihazın Test Parametreleri

- Fiziksel Takip: cihazın sıcaklık,basınç ve zaman parametrelerinin görsel olarak parametrelerinin yazıcı çıktılarından izlenmesi. Bu çıktılar çevrimlere denk olarak MSÜ İşlem Kayıt Defterine eklenir.
- BOWIE –DICK TEST: Cihazın sabah çalıştırılmadan önce her zaman test yapılır.



Bowie & dick testin sonucu resimde görüldüğü gibi tam olarak renk değişiminin olması gerekir.Eğer renk değişimi tam değilse cihaz kullanıma tabii tutulmaz .

- Kimyasal İndikatör: Cihaza yüklenen her malzemeye takip amaçlı bir adet kimyasal indikatör eklenir.



- Biyolojik İndikatör: cihazın yükler üzerindeki biyolojik ölümünü takip için kullanılır. Rutin olarak haftada bir defa implant içerikli yüklerde ise mutlaka , teknik arızalardan sonra ise biyolojik indikatör kullanılır . Sonuçları ise Biyolojik İndikatör Kayıt Defterine kayıt altına alınır.

**5.SORUMLULAR**

Bu talimatın uygulanmasından ameliyathane sorumlu hemşiresi ve sterilizasyon görevlisi sorumludur.